

<<现代养鸡生产>>

图书基本信息

书名：<<现代养鸡生产>>

13位ISBN编号：9787810025782

10位ISBN编号：7810025783

出版时间：1994-01

出版时间：北京农业大学出版社

作者：杨宁 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<现代养鸡生产>>

内容概要

《现代养鸡生产》内容简介：10年前，我国的现代化养鸡事业起步不久，国内养鸡界普遍面临着技术水平不适应现代生产发展需要的状况，急需普及现代化养鸡科学知识，提高技术水平。为此，北京农业大学等单位的教学科研人员在北京市昌平畜禽技术咨询服务公司举办了多期现代化养鸡技术培训班，并在培训教材的基础上，编写出《现代化养鸡讲义》一书。该书受到全国各地读者的欢迎，多次重印，均销售一空。

10年后的今天，我国的养鸡生产有了很大发展，鸡蛋总产量已雄居世界各国之首，鸡蛋成为最廉价的大众化动物性食品，肉鸡生产增长幅度更大，鸡肉产品出口到许多国家。我们欣慰地看到，《现代化养鸡讲义》在我国现代养鸡生产发展的过程中起到了积极的作用。从大型养鸡企业的管理人员和技术人员、大专院校的学生，到养鸡专业户，许多人都从该书中汲取了有用的知识。但科学知识的发展是无止境的，生产中的问题也层出不穷。

<<现代养鸡生产>>

书籍目录

目录

第一章 现代化养鸡概述

第一节 发展养鸡生产提高人民生活水平

一 促进膳食结构的改善

二 鸡蛋和鸡肉营养丰富价格低廉

三 鸡的饲料转化效率高

四 养鸡生产是农业的重要组成部分

第二节 现代化养鸡的概念及其必要条件

一 现代化养鸡的概念

二 现代化养鸡的标志

三 工厂化饲养方式的特点

四 现代化养鸡的物质技术条件

五 现代化养鸡的支柱

第三节 近几年我国养鸡科学技术的进展

一 良种繁育体系基本建成

二 鸡的营养研究新进展

三 控制了鸡的烈性传染病

四 鸡场和鸡舍的设计更趋合理

五 环境控制技术新进展

六 工厂化养鸡设备工业体系已经建立

七 种鸡笼养人工授精技术普及

八 孵化技术和雌雄鉴别技术有所提高

九 养鸡生产的环境保护研究受到重视

十 微机在养鸡生产上的应用进展较快

十一、优质黄羽肉鸡生产有了发展

第四节 养鸡生产的展望

一 蛋鸡生产

二 肉鸡生产

三 市场经济机制对养鸡生产的影响

第二章 鸡体构造与生物学特性

第一节 外貌特征

一 一般特征

二 外貌

第二节 内部构造与机能

一 骨骼

二 肌肉

三 消化系统

四 呼吸系统

五 生殖泌尿系统

六 内分泌器官

七 循环系统

<<现代养鸡生产>>

八 神经系统与感觉器

第三节 生物学特性

- 一 体温高 代谢旺盛
- 二 繁殖潜力大
- 三 对饲料营养要求高
- 四 对环境变化敏感
- 五 抗病能力差
- 六 能适应工厂化饲养

第三章 鸡的品种

第一节 鸡的起源与品种形成

第二节 品种分类

第三节 主要品种

- 一 标准品种
- 二 地方品种

第四章 鸡的育种

第一节 现代鸡种及其繁育体系

一 现代鸡种

二 繁育体系

第二节 现代育种的特点

- 一 生产目标专门化
- 二 杂交化
- 三 商业化
- 四 高强度选择
- 五 高水平的育种保障措施

第三节 主要性状及其遗传特点

一 产蛋性状

二 肉用性状

三 生理性状

四 伴性性状

五 其它性状

第四节 育种原理和基本方法

一 现代育种原理

二 选择方法

三 纯系选育

四 一些育种技术

五 育种工作中的非遗传性措施

第五节 蛋鸡育种

一 纯系选育与配套

二 选择制度

三 产蛋性能随机抽样测定

四 生产性能的变化趋势

第六节 肉鸡育种

一 产品类型与纯系配套

二 肉鸡选育性状

三 父系选育

四 母系选育

<<现代养鸡生产>>

第五章 鸡的繁殖

第一节 母鸡生殖生理

- 一 母鸡生殖生理特点
- 二 母鸡生殖器官
- 三 母鸡的生殖激素
- 四 卵子发育与卵黄生长
- 五 排卵
- 六 蛋的构造 形成和产蛋
- 七 产蛋周期 换羽和就巢

第二节 公鸡生殖生理

- 一 公鸡生殖器官
- 二 性发育与精子生成
- 三 公鸡的生殖激素
- 四 精子与精液

第三节 受精与持续受精

- 一 受精
- 二 持续受精

第四节 自然交配繁殖

- 一 公母比例
- 二 种用年龄与年限
- 三 自然交配的繁殖方法

第五节 人工授精

- 一 概况
- 二 采精和输精技术
- 三 精液品质评定
- 四 精液稀释与保存
- 五 种公鸡的饲养管理
- 六 人工授精常用器具

第六章 人工孵化

第一节 孵化场的建场要求及设备

- 一 孵化场的建场要求
- 二 孵化场的设备

第二节 种蛋的管理

- 一 种蛋的选择
- 二 种蛋的保存
- 三 种蛋的消毒
- 四 种蛋的运输

第三节 胚胎发育

- 一、胚胎在蛋形成过程中的发育
- 二 胚胎在孵化过程中的发育

第四节 孵化条件

- 一 温度
- 二 相对湿度
- 三 通风换气

<<现代养鸡生产>>

四 转蛋

五 孵化场的卫生

六 凉蛋

第五节 机器孵化法

一 孵化器的基本构造

二 孵化管理技术

第六节 孵化效果的检查和分析

一 衡量孵化效果的指标

二 孵化效果的检查

三 孵化效果的分析

四 提高孵化率的途径

第七节 孵化技术新进展

一 孵化器的改进

二 提高孵化率技术的研究

第七章 初生雏鸡的雌雄鉴别

第一节 初生雏鸡雌雄鉴别法

一 器械鉴别法

二 肛门鉴别法

三 伴性遗传鉴别法

第二节 初生雏鸡肛门鉴别法

一 初生雏鸡生殖器官形态

二 初生雏鸡肛门鉴别

三 雌雄鉴别室的设计和

设备

第三节 伴性遗传鉴别法

一 慢羽对快羽

二 芦花羽对非芦花羽

三 银色羽对金色羽

四 横斑洛克(芦花鸡)羽色

五 肉鸡父母代自别雌雄

体系(四系配套)

六 羽色和羽速相结合的双自

别雌雄配套系(蛋鸡)

第八章 鸡的饲养环境

第一节 温热环境

一 空气温度

二 空气湿度

三 气流速度

第二节 光照

一 红外线和紫外线对机体的作用

二 可见光对机体的作用

三 光照作用机理

四 光照制度

第三节 通风换气

一 鸡舍空气中的有害物质

二 通风方式

<<现代养鸡生产>>

第九章 鸡的营养需要

第一节 鸡需要的营养素

- 一 能量
- 二 蛋白质和氨基酸
- 三 脂肪
- 四 矿物质
- 五 维生素
- 六 水分

第二节 鸡的营养需要

- 一 能量进食量与平衡饲料
- 二 后备鸡的营养需要
- 三 产蛋鸡的营养需要
- 四 肉用仔鸡的营养需要
- 五 饲料营养标准的安全量
- 六 温度对采食量、饮水量和生产性能的影响

第十章 饲料与饲料配合

第一节 鸡的饲料

第二节 饲料配合的方法

- 一 饲养标准与饲料成分表
- 二 配合饲料配制的方法
- 三 精料与预混料
- 四 饲料的形状

第十一章 蛋用雏鸡和育成鸡的饲养管理

第一节 培育雏鸡和育成鸡的任务

- 一 雏鸡的生理特点
- 二 雏鸡和育成鸡的阶段划分及其意义
- 三 衡量雏鸡和育成鸡质量的标准

第二节 雏鸡的饲养管理

- 一 育雏前的准备
- 二 育雏方式和供暖设备
- 三 初生雏的技术处理
- 四 初生雏的选择和运输
- 五 初生雏的饲喂技术
- 六 雏鸡的管理

第三节 育成鸡的饲养管理

- 一 育成鸡的生理特点及生长发育
- 二 育成鸡饲养管理要点
- 三 转群

第十二章 产蛋鸡的饲养管理

第一节 饲养方式和饲养密度

第二节 环境控制

<<现代养鸡生产>>

第三节 光照管理方案

第四节 产蛋鸡营养需要和饲料配方

一 能量需要量

二 蛋白质需要量

三 维生素需要量

四 矿物质需要量

五 产蛋期饲料配方举例

六 产蛋鸡的饲料消耗量

第五节 开产前的饲养管理要点

一 转群

二 自由采食

三 体重标准

四 光照

五 改换饲料

六 补钙

第六节 日常管理

第七节 生产标准和产蛋曲线

一 蛋鸡生产标准

二 产蛋曲线

第八节 鸡的工艺病综合症

一 笼养蛋鸡骨质疏松症

(疲劳症)

二 脂肪肝出血综合症

三 同类互啄癖

四 歇斯底里病 (惊恐症)

第九节 产蛋鸡的几个饲养技术问题

一 阶段饲养

二 产蛋期的限制饲养

三 按市场需要控制鸡蛋

大小

四 延长产蛋利用期

第十三章 肉用仔鸡生产

第一节 现代肉鸡生产体系

一 肉鸡产业的发展变化

二 现代肉鸡生产的特点

三 现代肉鸡生产体系的

组成

四 现代肉鸡生产的主要

产品

第二节 肉用仔鸡的饲养管理

一 肉用仔鸡的生产性能

二 肉鸡生长规律

三 肉鸡生产中的主要问题

四 肉用仔鸡的饲养管理

方法

<<现代养鸡生产>>

第三节 优质黄羽肉鸡的生产

一 优质黄羽肉鸡在我国的特殊地位

二 优质黄羽肉鸡主要品种类型和生产性能

三 优质黄羽肉鸡的饲养管理特点

四 优质黄羽肉鸡的主要产品及市场走向

第十四章 种鸡的饲养管理

第一节 蛋用种鸡的饲养管理

一 育雏育成期的饲养管理

二 产蛋期的饲养管理

三 种公鸡的饲养管理

第二节 肉用种鸡的饲养管理

一 饲养方式和饲养密度

二 肉用种鸡的选择

三 父母代种鸡的生产标准

四 光照管理

五 生长期管理要点

六 产蛋期管理要点

七 限制饲养技术的具体掌握

第十五章 人工强制换羽

第一节 强制换羽的意义及应用

一 强制换羽的意义

二 强制换羽的应用

三 鸡群采用强制换羽的一般条件

四 产蛋期的类型

第二节 人工强制换羽的方法

一 生物学法

二 化学法

三 畜牧学法

四 综合法强制换羽方案

第三节 强制换羽的生物学效果分析

一 检验强制换羽成效的主要依据

二 强制换羽成功的关键

三 第一产蛋期与以后产蛋期的比较

第四节 强制换羽的经济效益分析

一 培育新母鸡与换羽母鸡的成本比较

二 第一产蛋期与第二产蛋期

<<现代养鸡生产>>

的成蛋成本比较

三 影响经济效益的若干
问题

第十六章 养鸡场的工程工艺与建筑
设计

第一节 养鸡场工程概述

一 养鸡工程设计中的几个
观点

二 现代养鸡—设施养鸡业

三 养鸡生产工艺与养鸡场
工程工艺

四 养鸡场工程设计的全面质
量控制

五 养鸡场工程建设程序

第二节 养鸡场的工程设计的
依据

一 鸡的生物学特点和行为
习性

二 鸡场生产工艺和工程
配套

三 养鸡场设备的选型配套

四 群体防疫及其工程配套

五 区域性自然环境及社会
经济条件

第三节 场区环境规划与总平面
设计

一 鸡场建筑物的种类和分区
规划

二 鸡场生产工艺流程和房舍
功能分析

三 鸡舍间距

四 鸡舍朝向

五 养鸡场道路

六 养鸡场的绿化

七 总图技术经济指标

第四节 鸡舍建筑设计

一 养鸡生产工艺方案

二 鸡舍建筑环境工程

三 鸡舍建筑设计

第十七章 养鸡场的设备

第一节 环境控制设备

一 鸡舍通风类型及风机
选择

二 纵向通风工艺与设备

三 鸡舍降温工艺与设备

四 鸡舍供暖工艺与设备

五 光照控制设备

<<现代养鸡生产>>

- 六 环境控制的微机管理配套设备
- 第二节 饲养设备
 - 一 笼具
 - 二 平养床面
 - 三 产蛋箱和集蛋设备
 - 四 布料系统设备
 - 五 供水系统与饮水器
- 第三节 粪污处理设备
 - 一 粪污处理工艺及设备概述
 - 二 鸡舍清粪设备
 - 三 鸡粪发酵设备
 - 四 鸡粪烘干设备
- 第十八章 鸡病防治
 - 第一节 概述
 - 第二节 鸡的主要传染病
 - 一 鸡新城疫
 - 二 鸡霍乱
 - 三 鸡白痢
 - 四 鸡马立克氏病
 - 五 鸡传染性法氏囊病
 - 六 鸡痘
 - 七 鸡传染性支气管炎
 - 八 鸡传染性喉气管炎
 - 九 鸡支原体病
 - 十 鸡葡萄球菌病
 - 十一 鸡产蛋下降综合症 (EDS 76)
 - 十二 鸡大肠杆菌病
 - 十三 鸡传染性鼻炎
 - 十四 禽曲霉菌病
 - 十五 绿脓杆菌病
 - 十六 禽脑脊髓炎
 - 十七 鸡传染性贫血病
 - 十八 鸡病毒性关节炎
 - 第三节 鸡球虫病
 - 第四节 鸡腹水综合症
- 第十九章 养鸡场废弃物的处理和利用
 - 第一节 养鸡场废弃物与环境污染
 - 一 养鸡生产的废弃物
 - 二 废弃物对环境的污染
 - 三 废弃物处理的意义
 - 第二节 鸡粪的处理和利用
 - 一 鸡粪的特点

<<现代养鸡生产>>

二 鸡粪的利用

三 鸡粪的处理方法

第三节 其它废弃物的处理和利用

一 死鸡的处理

二 羽毛的处理和利用

三 孵化废弃物的处理和利用

第二十章 养鸡场的经营管理

第一节 养鸡生产与市场经济

一 处于过渡时期的养鸡

生产

二 经营和管理的概念

三 经营者和管理者应具备的能力

第二节 养鸡场对人的管理

一 人的积极性决定鸡生产性能的发挥

二 管理机构和人员

三 养鸡场的劳动定额

四 养鸡场的承包办法

第三节 经济管理

一 生产函数与最佳经营

水平

二 生产成本管理

三 利润

第四节 计划管理

一 养鸡场应有详尽的生产

计划

二 制订计划的依据

三 生产计划的基本内容

第五节 提高养鸡场经济效益的途径

一 增加从业人员的收入

二 实行一体化经营

三 树立企业形象、促进销售

工作

四 一场两制、多种经营

五 采用新技术、提高生产

水平

六 建场投资应适当

七 雇佣临时工

八 充分利用鸡舍面积和笼位

九 贯彻“预防为主”的方针

十 对鸡粪进行处理

第二十一章 电子计算机在养鸡生产中的应用

<<现代养鸡生产>>

第一节 电子计算机概述

一 微机系统的构成

二 微机的特点

三 微机的分类

四 微机性能的评价

第二节 微机在养鸡生产管理和决策中的应用

一 计算机与现代化管理

二 生产报表

三 生产管理计划

四 财务管理

五 决策分析

六 其它

第三节 饲料配方软件

一 饲料配方的要求

二 饲料配方软件采用的配方技术

三 饲料配方软件

第四节 微机在鸡育种中的应用

一 数据采集

二 资料处理

第五节 自动控制

一 鸡舍内环境的自动控制

二 其它自动控制

三 中央控制

第二十二章 鸡肉和蛋品加工

第一节 肉鸡的屠宰

一 屠宰前的检验和要求

二 宰前饲养管理和卫生

三 屠宰工艺

第二节 肉鸡的分割和冷藏

一 胴体修整

二 胴体分割的规格要求

三 包装、冷冻和冷藏

四 车间设施的卫生管理

第三节 鸡肉制品加工

一 鸡肉制品的发展

二 鸡肉的营养及品质

三 鸡肉制品的加工

第四节 蛋的化学成分及营养价值

一 蛋的化学成分

二 蛋的营养价值

第五节 蛋的质量指标及分级

一 蛋的质量指标

二 蛋的分级

第六节 蛋的贮藏

<<现代养鸡生产>>

- 一 蛋中的微生物
- 二 鲜蛋贮藏中的变化
- 三 鲜蛋的保管
- 第七节 蛋制品加工
 - 一 松花蛋加工
 - 二 咸蛋加工
 - 三 蛋粉加工
 - 四 干蛋白加工
 - 五 冻蛋液加工
- 附录一 蛋品质测定
- 附录二 肉鸡屠宰测定
- 附录三 养鸡场常用药品

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>